

Gefahr	Risiko	Zone	Kategorie	Gerätesicherheit	VV Vibrationsmotoren		pneumatische Vibratoren K-, R-, DAR-, GT-, T-, FP-, FPLF-, FAL-, FPK- u. FKL-
					VV ... 'erhöhte Sicherheit'	VV ...-E 'erhöhte Sicherheit'	
Gase, Dämpfe, Nebel	ständig, langfristig oder häufig	0	II 1 G	sehr hohes Maß an Sicherheit (sicher trotz 2 unabhängiger Fehler)	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig
Gase, Dämpfe, Nebel	gelegentlich	1	II 2 G	hohes Maß an Sicherheit (sicher auch bei üblicherweise zu erwartender Störung)	nicht zulässig	Ex e II T3 oder T4	c T6
Gase, Dämpfe, Nebel	selten, dann nur kurzzeitig	2	II 3 G	Normalmaß an Sicherheit (sicher bei normalem Betrieb)	nicht zulässig	<u>eingeschlossen</u>	<u>eingeschlossen</u>
Stäube	ständig, langfristig oder häufig	20	II 1 D	sehr hohes Maß an Sicherheit (sicher trotz 2 unabhängiger Fehler)	nicht zulässig	nicht zulässig	nicht zulässig
Stäube	gelegentlich	21	II 2 D	hohes Maß an Sicherheit (sicher auch bei üblicherweise zu erwartender Störung)	EX tD A21 IP66 T120°C* * bei einigen Typen auch: T135°C, T170°C oder T200°C	EX tD A21 IP66 T120°C* * bei einigen Typen auch: T135°C, T170°C oder T200°C	T85°C
Stäube	selten, dann nur kurzzeitig	22	II 3 D	Normalmaß an Sicherheit (sicher bei normalem Betrieb)	<u>eingeschlossen</u>	<u>eingeschlossen</u>	T85°C
Gerätekenzeichnung:					... II 2 D Ex tD A21 IP66 T120°C* * bei einigen Typen auch: T135°C, T170°C oder T200°C	... II 2 G D Ex e II T3 oder T4 Ex tD A21 IP66 T120°C* * auch T135°C, T170°C oder T200°C	... II 2 G / D c T6 T85°C

Canadian Standards Approved (CSA):

CSA: CAN/CSA -C22.2 No. 100-95, Motors and Generators Electrical Notice 672
Class 4228 01 - Motors and Generators - For Hazardous Locations.
Class I, Division 2, Group A, B, C and D. Temperature Coded T3C.
CSA Certificate nr. 216103



VV Vibrationsmotoren VV...-C 'explosion proof'

**Electric motor-vibrators
Class I Division 2
in compliance
to the CSA Standards.**